

Application No. 10/542,217
Amendment dated February 14, 2008
Reply to Office Action of November 14, 2007

Docket No.: SAE-0036

APPENDIX C

EDG2 MAAISTSIPVISQPOFTAMNEPQCFYNESIAFFYNRSKGHLATEWN-TVSEKLVNGLGITY
 EDG4 -----MVIMGQCYNETIGFFYNNSGKELSSHNR-PRDVVVVVALGLTV
 EDG7 -----MNECHYDKHDEFFYNRSNIDTVDDWTGKLVIVLCVGTFF
 p2y9_GPR23_ -----MGDRRFIDFQFQDSNSSLRPRLGNATANNTCIVDDSFKYNLNGAVYSVV
 : .. : * : .. : :

EDG2 CIFIMLANLLVMVAIYVNRFRHFIYYLMAANLAAADFFAGLAYFYLMFNTGPNTRRLTVS
 EDG4 SVLVLLTNLLVIAAIASNRFRHQFIYYLLGNLAAADLFAGVAYFLMFHTGPTARLSLE
 EDG7 CLFIFFSNLSLVIAAVIKNRKFEFFYYLLANLAAADFFAGIAYVFLMFNTGPNVSKTLTVN
 p2y9_GPR23_ FILGLITNSVSLFVFCFRMKMRSETAIFITNLAVSDLLFVCLPFIKIFYNFNRHWFOTGT
 : : : * : : .. : : : : : : : : : : : : : : :

EDG2 TWELLROGLIETSLTASVANLLAIAIERHITVER-MQLHTRMSNRVVVVIVVINTMAIVM
 EDG4 QNFLROGLIETSLTASVATLLAIAVERHRSVMA-VQLHSRLPRGRVVMIVGVVVAALGL
 EDG7 RWFELROGLIETSLTASLTNLLVIAVERHMSIMR-MRVHSMUTKKRVTLILLVWVAIAIFM
 I_9_GPR23_ LCKISGTAFLTNIGSMFLTCISVDRFLAIVYFPRERTIRTERNSAIVCAGVWILVLSG
 : : : : : * : : : : : : : : : : : : : : :

EDG2 GAIPSVGNNCICDIENCENMAPLYSDSYLVFWAIFNLVTFVVMVLYAHIFGYVRQRTMR
 EDG4 GLFPAHSHWCLCALDRCSMAFLLSRSYLAVWALSLLVFLLMVAVYTRIFFYVRRRVQR
 EDG7 GAVPTLGWNCCLCNISACSSSLAPIYERSYLWTFVSNLMAFLIMVVVYLRIYVYVRETNV
 p2y9_GPR23_ GISASLFSTTNVNNATTTCFEGESKRVRKTYLSKITIFIEVVGEIIPILILNVSCSSVVLK
 * : : : : : : : : : : : : : : :

EDG2 MSRHSSGPRRMRDTMSILKTVVIVLGAFLICWTFGLVLLLLD-VCCPQCDVLAYEKFF-
 EDG4 MAEHVSCHPRYRETTLSLVETVVIILGAFVVCWTFGLVLLLLDGLGCESCENVLAVEKYF-
 EDG7 LSPHTGSSISRRTPMKLMKTVHTVLGAFVVCWTFGLVLLLLDGLNCRQCGVQHVKEWF-
 p2y9_GPR23_ TLKFPATLSQIGTMKKKVLKMITVHMAVFWCFVPYNSVLFLYALVRSQAITNCELEBFA
 : : : : : * : : : : : * : : : : : *

EDG2 -----LLLAETNSAMNPIIYSYRDKEMSATFRQ--ILCCQRSENPTGPTGSDRSASS
 F_4 -----LLLAEANSLVNAAVYSRDAEMRRTFR--LLCCACLROSTRESVHYTSSAQG
 EDG7 -----LLLAALLNSVNPPIIYSYKDEDMYGTMRK--MICCFSQENPERRPSRIESTVLS
 p2y9_GPR23_ KIMYPITLCLATLNCCFDPFIYYFTLESFQKSFYINAHIRMESLFTETPLTTKPSLPAL
 * * * . . . : * : : : : : : : : :

EDG2 LNHITILAGVHSDHSEVV-----
 EDG4 GASTRIMLPENGHEPLMDSTL-----
 EDG7 RSDTGSQYIEDSISQGAVCNKSTS
 p2y9_GPR23_ QEEVSDQTTNNGGELMLESTF----